## Index of Claims

## Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/062,325 Examiner

BODIN ET AL. Art Unit

3627

<b>V</b>	Rejected							
=	Allowed							

-	(Through numeral) Cancelled								
÷	Restricted								

N	Non-Elected
-	Interference

Christopher R. Buchanan

A	Appeal
0	Objected

Claim			ш					J		ш									ı							Ш							
The content of the	CI.		-			-	Dat	_			_	1	C	in I						_			٦.	C .	n inne	_		_	Da			_	-
1	CIE		⊢		_	_	Dat	e T	_	_	_	-	_CR	-	_			ᆎ	ate	_	$\overline{}$	_	-		aim_	-	_	_	Da	te			$\dashv$
2   1   102   102   103   103   104   104   104   105   10	Final	Original	11/16/07										Final	Original										Final	Original								
2   1   102   103   103   104   104   104   105   10	1	1	=					t	t	t		1		51	$\neg$	П			$\neg$		$\neg$	$\top$	1	$\vdash$	101	$\neg$	$\top$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$		Н	$\dashv$
2 3 2 5 6 6 7 7 8 7 8 8 9 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9			1-		Т	$\vdash$		t	t	1	_	1	$\overline{}$			П			7	$\neg$	$\neg$	$\top$	1	$\vdash$		$\neg$	$\neg$	+	$^{+}$	1	1		٦
3 4	2		E			$\vdash$		$^{-}$	т	$\vdash$		1	-		_	$\neg$		$\Box$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\top$	1	$\vdash$		$\neg$	$\neg$	$^{\dagger}$	1	1		$\overline{}$	$\neg$
4 5 5   5 6   5 6   105   105   107   107   107   108   108   108   108   108   108   108   108   108   109			Ξ	П		-	$\vdash$	T	T	т	Т	1			$\neg$	П			$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\top$	1	$\vdash$	104	П	$\neg$	$^{\dagger}$	$\top$	$\top$		$\overline{}$	┪
5 6     c     c     7     s     106     106     107     7     8     c     107     107     107     107     108     108     108     108     108     108     108     108     109			=		Т	Н	$\vdash$	t	T	T	Т	1			_	П		П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\top$	1	$\vdash$		П	$\neg$	T	$\top$	$^{-}$			┪
7 8 8   8 9   108   108   9 10   109   109   109   101   1   101   111   112   111   112   113   113   113   114   115   115   115   116   116   116   117	5		=		П	г	Т	Т	T	Т	Т	1				П		П	╛	$\neg$	┪	$\top$	1			П	$\neg$	T	т	Т			$\neg$
8     9     a     109     109     109     109     109     109     109     109     109     100     111     110     111	6	7	=					Т	T	Т	Т	1		57		П		П	コ	$\neg$	┪	$\top$	1		107	П	$\neg$	T	$\top$	Т			╗
9 10	7	8	=				П	Т	Г	Т	П	1		58		П		П	$\neg$	П	Т	Т	1		108	П	$\neg$	Т	Т	П			$\neg$
10			=									]											1		109								
12   .	9		=						Г			1		60				П			T		1					Т	1				
11 13	10						Π	Ι	ľ	Π	Γ	]											]						Τ	Τ	Γ		_]
112 14 = 1     64     114   14   116   116   116   116   116   116   116   116   116   116   116   116   116   116   116   116   116   116   117   11								Γ	Ľ	L	L	1						$\Box$	$\Box$		$\perp$		1				$\perp$	Γ		Γ	L		┚
13 15 = 1									$\Box$			1							_]		_		1					Τ	T				
14 16 = 1							1	1	1	1	┖	1				Ш		Ц	_		_		1	$\vdash$		Ш	$\perp$	1	1	$\perp$			_]
15   17   2				$\Box$	Ľ	L	_	1	1	_	L	1	$\vdash$		_	Ц	$\Box$	Ц	_	_	_		1	$\vdash$		Ц		1	1	1	1	Ц	_
16   18   2				$\Box$	Ľ	_	_	1	1	1	L	1	$\vdash$		_	Ц	$\Box$	Ц	_	_	_		1	$\vdash$		Ц		1	1	1	L	Ц	_
17						╙	┖	┖	_	┖		1				Ц		Щ	_	_	4	_	1			Ш	_	4	4	┺		Ш	_
18   20						╙	┖	╙	╙	╙	┖	1			_	Ц		Ц	_	_	_	_	1			Ц	_	+	_	_		Ш	_
19 21						╙	╙	╙	┺	╙	┖	1			_	Ц		Ц	_	_	_	_	1			Ц	_	4	$\perp$	_		Ш	_
122   122   122   122   123   124   124   124   124   124   124   124   124   124   125   126						_	$\perp$	┖	┺	╙	L	Į			_	Ц		Ц	_	_	_	_	1			Ц	_	4	$\perp$	_		Ш	_
20   23	19					_	╙	╙	╙	╙		1				Ц			_	_	_	_	4	_		Ц		+	1	╄		Ш	_
21     24     a     124     a     124     a     22     25     a     75     b     125     a     125     a     126     a     a     77     a     126     a								┖	┖	┖		1				Ц		Ц	_	_	4	_	4			Ц	_	+	1	$\perp$			_
22 25 s     125 s       23 26 s     76       24 27 s     126       25 28 s     78       26 29 s     127       27 30 s     80       31 s     81       32 s     82       33 s     83       34 s     84       35 s     85       36 s     86       37 s     87       38 s     133       39 s     86       30 s     86       37 s     87       38 s     135       39 s     88       40 s     190 s       41 s     191 s       42 s     192 s       43 s     193 s       44 s     194 s       44 s     194 s       45 s     195 s       46 s     196 s       47 s     97 s       140 s     146 s       48 s     98 s       148 s     199 s						╙	_	╙	_	╙		Į				Ц		Ш	_	_	4	$\perp$	4	_		Ц	$\perp$	4	$\perp$	$\perp$		Ш	_
23 26 s   126   126   127   127   127   127   127   127   128   12						_	╙	┡	┺	╙		Ţ				Ц		Н	_	_	_	_	4	_		Ц	_	+	_	_		Ш	_
24     27     a     127     127     127     22     22     a     78     128     128     a     128     a     128     a     128     a     a     128     a     a     128     a     a     a     129     a						_		┡	1	┡	_	1	_			Ш		Н	_	_	_	_	4	<u> </u>		Ц	_	$\perp$	$\perp$	╄		Ш	4
25     28     8     78     128     22     22     9     79     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     33     132     33     132     33     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     135     136     137     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     142     142     142     142     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>⊢</td><td>_</td><td>⊢</td><td>╄</td><td>⊢</td><td>┡</td><td>1</td><td>_</td><td></td><td>_</td><td>Н</td><td></td><td>Н</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>4</td><td><u> </u></td><td></td><td>Н</td><td>-</td><td>+</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>Ш</td><td>_</td></td<>						⊢	_	⊢	╄	⊢	┡	1	_		_	Н		Н	_	_	_	_	4	<u> </u>		Н	-	+	_	_		Ш	_
26     29     *     79     129     129     129     129     129     130     131     131     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133						_	⊢	┺	╄	┺	▙	1			_	Н		Н	_	_	_	_	4	<u> </u>		Н	-	+	_	_	_	Ш	_
27 90 =     80     130       31 31     81 1     131       32 2     82 82     132       33 3     83 1     133       34 4     84 1     134 1       35 5     85 5     155 1       36 6     86 1     136 1       37 7     87 7     137 137 137 137 137 137 137 137 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139					_	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	4	$\vdash$		_	Н		Н	-	-	-	+	4	⊢		Н	+	+	+	╄	-	Н	4
31     81     131     131       32     82     132     132       33     34     84     133     133       35     85     85     135     135       36     86     135     135     135       37     87     137     137     137       38     88     133     139     139       40     90     140     140     140       90     140     140     140     140       90     140     140     140     140       90     140     140     140     140       90     140     140     140     140       90     140     140     140     140       90     140     141     142     142       42     93     143     144     144     144       44     94     144     144     144     144     144     144     144     145     14					_	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	-	-		_	Н		Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	4	├		$\dashv$	+	+	+	+	-	Н	-
32     82     132     132       33     83     133     133       34     84     134     134       35     85     135     135       36     86     136     136       37     87     137     137       38     88     138     138       39     89     139     40       40     90     140     140       41     91     141     141       42     92     142     42       43     93     143     144       44     94     144     144       45     95     146     146       46     96     146     146       47     97     147     147       48     98     148     148       49     99     149     149	2/		=		_	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	-	-		_	Н		Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	4	├		Н	+	+	+	+	-	Н	-
33			⊢		_	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	⊢	-	$\vdash$		_	Н	_	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	⊢		$\dashv$	+	+	+	+	-	Н	$\dashv$
34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149			⊢	Н	-	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	⊢	-	-		_	Н	_	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	4	⊢		$\dashv$	+	+	+	+	-	Н	$\dashv$
35			$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	+	+	⊢	+	1	$\vdash$		_	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	⊢		$\dashv$	+	+	+	+-	⊢	$\vdash$	$\dashv$
36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149			$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	1	$\vdash$		-	Н	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
37     87     137       38     88     138       39     89     199       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149	_		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	1	1	$\vdash$		-	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	⊢	$\vdash$	$\dashv$
38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149	_		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	+	+	+	+	+	1	$\vdash$		_	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
39     89     139       40     90     140       41     91     141       43     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	1	$\vdash$		-	Н	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
40 90 140 140 141 141 141 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144	_		+-	-	-	-	+-	$\vdash$	+	╌	+-	1	-		-	Н	Н	Н	-	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	+-	+-	H	$\dashv$
41 91 141   42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149			1	Н	Н	Н	t	1	t	1	╆	1	H-		-	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	+	1	<del>  -</del>		Н	+	+	+	۰	+	Н	-
42 92 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144	_		+-	Н	-	-	1-	+	✝	+-	t-	1	$\vdash$		-	H	$\vdash$	H	-	$\dashv$	$\dashv$	+	1	├—		-	+	+	+	+-	+-	Н	$\dashv$
43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149	_		+-	Н	H	-	+-	t-	1-	+-	t-	1	<b>—</b>		-	H	Н	H	-	$\dashv$	+		1	$\vdash$		-1	-	+	+	+-	+-	Н	$\dashv$
44 94 144 144 144 144 144 144 145 145 145 14			1	Н	Н	Н	-	1	t	1	H	1	<b>—</b>		_	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	1	$\vdash$		$\vdash$	+	$^{+}$	+	+	1	Н	$\dashv$
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$		$\vdash$	1	+	1	+	+	+	1	$\vdash$		_	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	+	1	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$
46 96 146 147 97 147 48 98 148 99 148 149 149			+		$\vdash$	-	+	1	+	+	+	1	$\vdash$		_	Н	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	1	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	1	Н	$\dashv$
47 97 147 48 148 148 149 59 1 149 149			+	Н	Н	-	$\vdash$	+	t	+	-	1	$\vdash$		_	Н	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	+	1	$\vdash$		$\vdash$	+	$^{+}$	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$
48 98   49 148   149 149			1				1	1	t	1	$\vdash$	1				Н		Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	1	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+			$\dashv$
49 99 149	_		+				$\vdash$	$^{+}$	t	$^{-}$		1				Н		$\vdash$	$\neg$	$\neg$	$^{+}$	+	1	-		$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
			$\vdash$	Н	Н	-	$\vdash$	$^{-}$	t	$\vdash$	$\vdash$	1				Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	+	1	-		$\dashv$	+	Ť	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$
			-	Н	Т	-	$\vdash$	1	t	1	т	1			_	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	+	1			$\dashv$	+	Ť	$^{+}$	+	1	Н	$\dashv$